

Fundamentos de SOA, Servicios y Microservicios

Código: ARC-301

Propuesta de Valor: ARCITURA

Duración: 10 Horas



Este curso proporciona una descripción general integral y fácil de entender de los conceptos y tecnologías de servicios contemporáneos relacionados con los microservicios de hoy en día y la computación orientada a los servicios, así como de los temas relacionados con negocios y tecnología concernientes a la arquitectura orientada a servicios (SOA).

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

- Perfiles técnicos que tienen conocimientos de programación y desarrollo de software.
- Recién graduados.



PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.



OBJETIVOS

Adquirir conocimientos en:

- Controladores empresariales y tecnológicos para SOA, servicios y microservicios.
- Introducción a los servicios y microservicios en inglés sencillo.
- Características fundamentales de una arquitectura orientada a servicios.
- Entender la orientación al servicio como un paradigma de diseño, incluidos los cuatro pilares de la orientación al servicio.
- Introducción a las capas de servicio, los modelos de servicio y las composiciones de servicio.
- Gobernanza y gestión de inventarios de servicios, capas de servicios y API de servicios.
- Introducción a las tecnologías de servicios comunes, incluidas las puertas de enlace de API, la virtualización y la contenedorización.
- Introducción a la computación en la nube y los servicios en la nube.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Este curso es parte de la ruta de certificaciones de:

- Profesional Certificado en SOA
- Analista de SOA Certificado
- Arquitecto de SOA Certificado
- Arquitecto de Microservicios Certificado
- Consultor de Tecnología de Servicios Certificado
- Especialista Certificado en APIs de Servicios
- Especialista Certificado en Gobernanza de Servicios
- Especialista Certificado en Seguridad de Servicios



CONTENIDO

1. IMPULSORES COMERCIALES Y TECNOLÓGICOS PARA SOA, SERVICIOS Y MICROSERVICIOS
2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y BENEFICIOS DE LA INFORMÁTICA ORIENTADA A SERVICIOS
3. INTRODUCCIÓN EN LENGUAJE SENCILLO A SERVICIOS Y MICROSERVICIOS
4. CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES DE UNA ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS
5. COMPRENSIÓN DE LA ORIENTACIÓN A SERVICIOS COMO UN PARADIGMA DE DISEÑO, INCLUIDOS LOS CUATRO PILARES DE LA ORIENTACIÓN AL SERVICIO
6. INTRODUCCIÓN A LAS CAPAS DE SERVICIOS, MODELOS DE SERVICIOS Y COMPOSICIONES DE SERVICIOS
7. INVENTARIOS DE SERVICIOS, CAPAS DE SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN Y GOBERNANZA DE APIS DE SERVICIOS
8. INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS COMUNES DE SERVICIOS, INCLUYENDO GATEWAYS DE APIS, VIRTUALIZACIÓN, CONTENEDORIZACIÓN
9. INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y SERVICIOS DE NUBE
10. IMPACTOS DE LA ADOPCIÓN, INCLUYENDO CONSIDERACIONES PARA LA GOBERNANZA, INFRAESTRUCTURA, DESEMPEÑO Y ESTANDARIZACIÓN



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, se quiere que usted cuente con metas estratégicas y beneficios de la informática orientada a servicios.